Waldmann

(D) **Gebrauchsanweisung**
(GB) **Instructions for use**
(F) **Mode d'emploi**
(I) **Istruzioni per l'uso**

Universalleuchten
Universal lights
Lampes universelles
Apparecchi di illuminazione universali

ST/STE 124
ST/STE 136
STE 155

Fig. 1
ST 124

Original

D Gebrauchsanweisung 4

Translations

GB Instructions for use 8
F Mode d'emploi 12
I Istruzioni per l'uso 16

Fig. 2

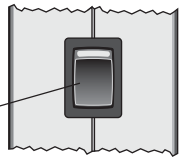
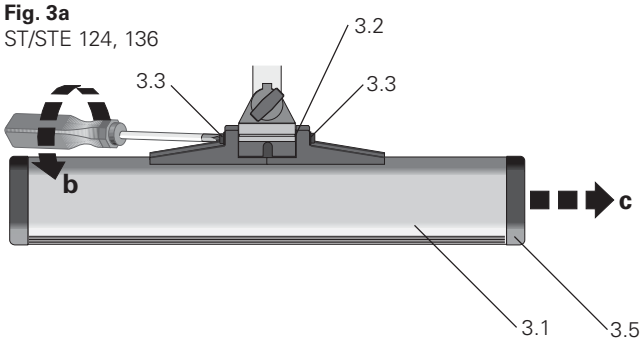


Fig. 3a
ST/STE 124, 136



STE 124
STE 136
STE 155

STE 136 A

Fig. 3b
STE 155

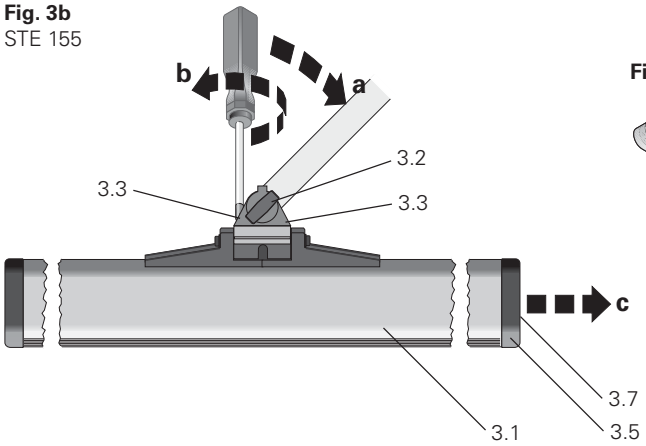
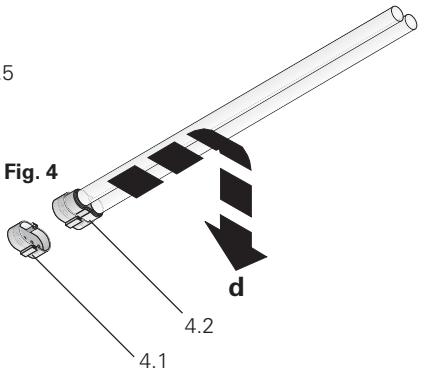


Fig. 4



Allgemeines

Bestimmungsgemäßer Gebrauch:

Verwendungszweck:
Arbeitsplatzleuchte - Arbeitsplatzleuchten sind Leuchten für eine Einzelplatzbeleuchtung und werden zusätzlich zu einer allgemeinen Beleuchtung verwendet.

Die Leuchte **STE 136 A** wurde speziell für den Einsatz an ESD- Arbeitsplätzen entwickelt. Sie erfüllt die Spezifikation SP 2472 (SP Swedish National Testing and Research Institute).

Einsatzort:
Ausschließlich für trockene und nicht explosionsgefährdete Räume.

Betriebsart:
Die Leuchte ist ausgelegt für Dauerbetrieb.

Sicherheitshinweise :

Die Leuchte darf nur in trockenen und **nicht explosionsgefährdeten** Räumen betrieben werden!

Bei Leuchten der Schutzklasse I muss der Schutzleiter unbedingt mit dem Leuchtengehäuse verbunden werden. Bei Nichtbeachten: **Gefahr eines elektrischen Schlages!**

Bei der Verwendung der Tischfüße dürfen die Leuchten nur um ca. 15 ° aus der Mittelstellung gedreht werden. Es besteht sonst **Kippgefahr!**

Abkürzungen und Symbole:

Achtung, Begleitpapiere beachten!

Schutzleiteranschluss (Gerät der Schutzklasse I)

Leuchte zur Montage auf/ an normal oder schwerentflammbaren Baustoffen

geeignet für den EPA-Bereich (elektrostatisch geschützter Bereich)

VDE-Zulassung

CE-Konformitätskennzeichen

ESD-gerechte Leuchten
(STE 136 **A**)

Nur Leuchten mit nebenstehenden Zeichen sind für den EPA-Bereich geeignet.

Die **Verpackung** und die Schaumstoff-Teile im Leuchtenkopf (Transportsicherung der Lampe) müssen ausserhalb des EPA-Bereiches entfernt werden!

Bei der Montage der Leuchten im EPA-Bereich müssen die **Befestigungselemente** ebenfalls für den EPA-Bereich geeignet sein.

Der Schutzleiter der Leuchte darf **nicht mit dem Erdungsanschlusspunkt des EPA-Raumes** verbunden werden.

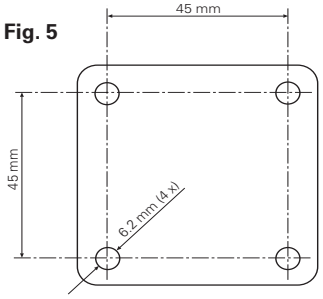
Leuchte immer eingesteckt lassen! Voller Schutz gegen elektrostatische Aufladung ist nur gegeben, wenn die Leuchte mit dem Netz verbunden ist.

Der Hersteller kann nicht für Schäden verantwortlich gemacht werden, die infolge der Nutzung abweichend vom bestimmungsgemäßen Gebrauch, oder der Nichtbeachtung von Sicherheitshinweisen und Warnungen, verursacht werden.

Montage

Die Leuchte muss standsicher an einer ebenen Fläche positioniert werden (z.B. mit den beigelegten Schrauben).
Ausserdem möglich ist die Montage mittels Tischfuß oder Tischklemme.

Fig. 5



Andere als die vom Hersteller vorgeschlagenen Befestigungen sind vom Anwender auf Zuverlässigkeit zu prüfen.

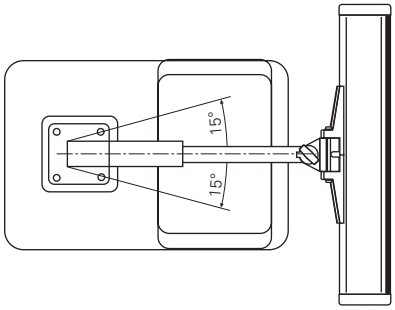
Inbetriebnahme

Vor Inbetriebnahme ist zu überprüfen, ob die Anschlussspannung mit der auf dem Leistungsschild angegebenen Nennspannung übereinstimmt.

Tischfüße 190 036 oder 190 037

Achtung: Bei der Verwendung dieser Tischfüße dürfen die Leuchten nur um ca. 15 ° aus der Mittelstellung gedreht werden. Es besteht sonst **Kippgefahr!**

Fig. 6



Bedienung

Die Leuchte wird über den Wippschalter [2.2] am Leuchtengestänge ein- und ausgeschaltet (siehe Fig. 2 auf Seite 3).

Einstellen der Gelenke

Die Gelenke sind mittels einer Verstellschraube einstellbar. Jedes Gelenk wird so eingestellt, dass die Leuchte einerseits leicht beweglich ist, andererseits aber das Gelenk in der gewünschten Einstellung verharrt.

Das Gelenk am Leuchtenkopf kann bei Bedarf mit den beiden Schrauben [3.3] rechts und links vom Gelenk [3.2] eingestellt werden (siehe Fig. 3a (ST/STE 124, 136) oder Fig. 3b (STE 155) auf Seite 3).

Wartung und Reparatur

Vor Wartungs- und Reparaturarbeiten ist die Leuchte vom Netz zu trennen! Die Arbeiten dürfen nur von einem ausgebildeten **Elektro-Fachmann** ausgeführt werden!

Die Netzleitung darf nur vom Hersteller ausgetauscht werden!

Als **Ersatzteile** dürfen nur vom Hersteller freigegebene Teile verwendet werden.

Lampenwechsel

ST/STE 124,136

Entfernen Sie das rechte Seitenteil [3.5] (Schnappverbindung) und ziehen dann das Parabolraster heraus (siehe Fig. 3a auf Seite 3).

Ziehen Sie die Lampe [4.2] waagerecht aus der Fassung [4.1] und nehmen Sie sie nach unten heraus (siehe Fig. 4 auf Seite 3).

STE 155 T

Lösen Sie die Schraube [3.7] am Seitenteil [3.5] und ziehen Sie dasselbe ab. Ziehen Sie dann das Parabolraster heraus (siehe Fig. 3b auf Seite 3).

Ziehen Sie die Lampe [4.2] waagerecht aus der Fassung [4.1] und nehmen Sie sie nach unten heraus (siehe Fig. 4 auf Seite 3).

Pflege

Achtung! Vor dem Reinigen der Leuchte ist der Netzstecker abzuziehen!

Zur Reinigung der Leuchtenteile verwenden Sie ein mit normalem Haushaltsreiniger getränktes Tuch.

Beachten Sie bei den verwendeten Mitteln die Verträglichkeit mit Lacken und Kunststoffen.

Entsorgung

Die Leuchte muss nach Ende der Lebensdauer, entsprechend den örtlichen Vorschriften, entsorgt werden.

Defekte Leuchtstofflampen müssen als Sondermüll entsorgt werden.

Technische Daten

Allgemeine Daten

Klassifizierung:
- Schutzklasse I
- Schutzart IP20
- nicht für explosionsgefährdete Räume geeignet

Betriebsart: Dauerbetrieb

Technische Sicherheitsprüfung:
nach EN 60 598-1

ST/STE 124

Abmessungen
Leuchtenkörper 450 x 77 x 52 mm
Gestänge 74 + 360 + 400 mm

Elektrische Werte
Nennspannung 230 V AC
Frequenzbereich 50 Hz

Bestückung
Leuchtstofflampe TC-L 24 W

ST: konvention. Vorschaltgerät
STE: elektron. Vorschaltgerät

ST/STE 136

Abmessungen
Leuchtenkörper 550 x 77 x 52 mm
Gestänge 74 + 360 + 400 mm

Elektrische Werte
Nennspannung 230 V AC
Frequenzbereich 50 Hz

Bestückung
Leuchtstofflampe TC-L 36 W

ST: konvention. Vorschaltgerät
STE: elektron. Vorschaltgerät

STE 155

Abmessungen
Leuchtenkörper 625 x 77 x 52 mm
Gestänge 74 + 480 + 400 mm

Elektrische Werte
Nennspannung 230 V AC
Frequenzbereich 50 Hz

Bestückung
Leuchtstofflampe TC-L 55 W

elektronisches Vorschaltgerät

Weitere Varianten

Bei Bedarf wird diese Geräteserie um weitere Varianten erweitert. Abweichende technische Daten sind deshalb möglich. Achten Sie grundsätzlich auf die auf dem Leistungsschild gemachten Angaben.

General information

Designated use:

Intended purpose:
Workplace light - Workplace lights are lights for single-workstation lighting and are used in addition to the ambient lighting system.

The light **STE 136 A** has been designed especially for the use at ESD work-places. It fullfils the requirements of the specification SP 2472 (SP Swedish National Testing and Research Institute).

Location:
The light may only be operated in dry rooms not subject to the risk of explosion.

Operating mode:
The light is designed for continuous operation.

Safety instructions:

The light may only be used in dry rooms **not subject to the risk of explosion**!

On lights of safety class I, it is absolutely essential to connect the PE wire to the light housing. If this is not done: **Danger of electric shock!**

If using the table bases, the light may be turned only through approx. 15 ° from centre position - **Risk of the light tipping over!**

Abbreviations and symbols:

Attention, observe accompanying documents!

PE terminal
(Class I appliance)

The luminaire is suitable for mounting on normally inflammable surfaces.

suited for EPA areas
(electrostatically protected area)

VDE-Approval

CE-mark of conformity

ESD-conforming lights
(STE 136 **A**)

Only lights with this symbol are suited for EPA-areas.

The **packing** and the foamed plastics in the light head (transport safety of the light) have to be removed outside the EPA area!

The **fixturing elements** have to be suited for the use in electrostatically protected areas, if the lamp is mounted in such an area.

The PE wire of the light must **not be connected to the system ground connection of the room**.

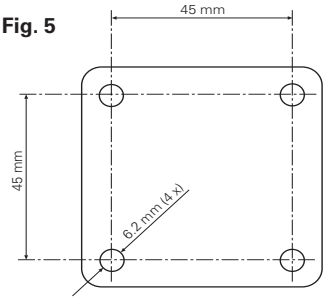
Always have the connector of the light plugged! Complete protection against electrostatic charging is only guaranteed, if the light is connected to mains.

The manufacturer cannot be held liable for damage caused by using the light for other than the intended purpose or by non-observance of safety instructions and warnings.

Mounting

The light must be positioned firmly and stable on a flat surface (e.g. with the screws enclosed).
It's also possible to position the light by using a table base or a table clamp.

Fig. 5



The user has to verify the reliability when using mounting elements which have not been proposed by the manufacturer!

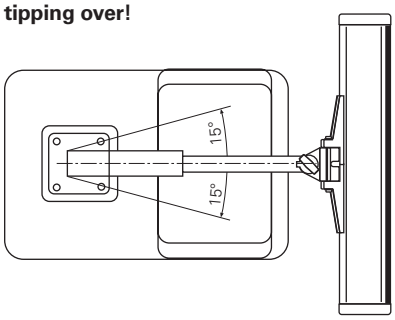
Putting into operation

Before putting the light into operation, please check that the mains voltage corresponds to the rated voltage specified on the rating plate.

Table bases 190 036 or 190 037

Important: If using these table bases, the light may be turned only through approx. 15 ° from centre position. Otherwise there is a risk of the light **tipping over!**

Fig. 6



Operation

The light can be switched on and off with the rocker switch [2.2] at the light column (see fig 2. on page 3).

Readjusting the articulation joints

The articulation joints can be adjusted by means of an adjusting screw. Each articulation joint must be adjusted so that the light is easy to move on the one hand but so that the articulation joint remains in the required position on the other.

The joint at the light-head can be adjusted right or left from the joint [3.2] as required, with the two screws [3.3] (see fig. 3a (ST/STE 124,136) or fig. 3b (STE 155) on page 3).

Maintenance and repair

Disconnect the light from the mains before carrying out any maintenance or repair work! This work must be carried out by a **qualified electrician**!

The mains cable must only be replaced by the manufacturer.

As **replacement parts** only use parts approved by the manufacturer!

Changing the lamps

ST/STE 124,136

Remove the right-hand side part [3.5] (snap lock) and then pull out the parabolic louvre (see fig. 3a on page 3).

Pull the lamp [4.2] horizontally out of the socket [4.1]. Take the lamp towards out of the light (see fig. 4 on page 3).

STE 155 T

Loose the screw [3.7] at the right-hand side part [3.5] and pull off the side part. Then pull out the parabolic louvre (see fig. 3b on page 3).

Pull the lamp [4.2] horizontally out of the socket [4.1]. Take the lamp towards out of the light (see fig. 4 on page 3).

Care

Caution! Disconnect the mains plug before cleaning the light.

To clean the light parts use a cloth and a normal household cleaning agent.

Please ensure that the cleaning agents used do not damage paints and plastics.

Disposal

The light must be disposed of in accordance with local regulations, when it has reached the end of its useful life.

Defective fluorescent- lamps must be disposed of as special refuse.

Technical data

General data

Classification:
- Protection class I
- International protection IP20
- not suited for rooms subject to the risk of explosion

Operating mode:
Continuous operation

Technical safety check:
according to EN 60 598-1

ST/STE 124

Dimensions

Light body	450 x 77 x 52 mm
Column	74 + 360 + 400 mm

Electrical values

Nominal voltage	230 V AC
Frequency range	50 Hz

Equipement

Fluorescent lamp	TC-L 24 W
ST:	conventional ballast
STE:	electronic ballast

ST/STE 136

Dimensions

Light body	550 x 77 x 52 mm
Column	74 + 360 + 400 mm

Electrical values

Nominal voltage	230 V AC
Frequency range	50 Hz

Equipement

Fluorescent lamp	TC-L 36 W
ST:	conventional ballast
STE:	electronic ballast

STE 155

Dimensions

Light body	625 x 77 x 52 mm
Column	74 + 480 + 400 mm

Electrical values

Nominal voltage	230 V AC
Frequency range	50 Hz

Equipement

Fluorescent lamp	TC-L 55 W

electronic ballast

Further variants

This device series will be supplemented by further variants in case of need. Deviations in technical data are therefore possible. As a matter of principle, please observe the data given on the rating plate.

Généralités

Utilisation conforme à l'emploi prévu:

Application:
Luminaire pour poste de travail - Les luminaires pour poste de travail sont des luminaires conçus pour l'éclairage d'un poste de travail individuel et sont utilisés en complément d'un éclairage général.

Le luminaire **STE 136 A** a été conçue spécialement pour l'utilisation sur les postes de travail ESD. Elle satisfait à la spécification SP 2472 (SP Swedish National Testing and Research Institute).

Lieu d'application :
Exclusivement prévu pour les locaux secs et exempts de risques d'explosion.

Type de fonctionnement :
Le luminaire est conçu pour le fonctionnement en service continu.

Consignes de sécurité:

L'appareil ne doit être installé que dans des locaux **secs** et en atmosphère **non explosive**!

Dans le cas de luminaires de la classe de protection I, le conducteur de protection doit être impérativement relié à la masse métallique du luminaire. En cas de modification **Risque d'électrocution !**

En cas d'utilisation du socle de table, le luminaire ne doit pas être tournée de plus de 15° de part et d'autre de la position centrale - **risque de basculement !**

Abbréviations et symboles:

Attention, observer la documentation!

raccordement avec fil de terre (appareil de la classe de protection I)

Luminaire approprié pour le montage sur des matériaux normalement ou difficilement inflammables

Convient pour l'utilistion dans la zone EPA (zone de protection électrostatique)

Homologation VDE

Sigle de conformité CE

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages qui résulteraient d'une utilisation non conforme à l'emploi prévu, ou du non-respect des consignes de sécurité et des avertissements.

Luminaires conformes à l'ESD (STE 136 **A**)

Seuls les luminaires portant ce signe conviennent pour l'utilisation dans une zone EPA (zone de protection électrostatique).

L'**emballage** et les parties en mousse dans la tête du luminaire (dispositif de sécurité pour le transport du luminaire) doivent être enlevés en dehors de la zone EPA!

Pour le montage du luminaire dans la zone EPA, n'utiliser que des **éléments de fixation** appropriés à la zone EPA.

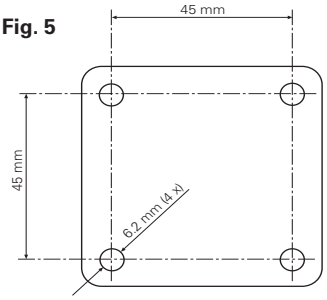
Le conducteur de protection du luminaire **ne doit être raccordé à la prise à la terre de l'espace EPA.**

Laisser branchée la fiche du luminaire! Une protection totale contre la charge électrostatique n'est garantie que si le luminaire est connecté au réseau.

Montage

Le luminaire doit être positionné de façon stable sur une surface plane (p.ex. au moyen des vis comprises dans la livraison).

Fig. 5



Des dispositifs de fixation autres que ceux proposés par le constructeur doivent être vérifiés par l'utilisateur sur leur fiabilité!

Mise en service

Avant la mise en service, il est nécessaire de vérifier que la tension d'alimentation corresponde à la tension nominale indiquée sur la plaquette signalétique.

Utilisation

Le luminaire peut être allumé et éteint par l'interrupteur [2.2] monté sur le tube support du luminaire (voir fig. 2 à la page 3).

Réglage des articulations

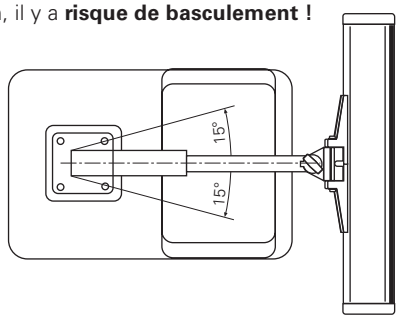
Les articulations sont réglables à l'aide d'une vis de réglage. Régler chaque articulation de façon que la lampe soit facile à déplacer tout en étant suffisamment résistante pour être immobilisée dans la position voulue.

La rotule située sur la tête de lampe peut, si besoin est, elle aussi être réglée. Pour la régler, utiliser les deux vis [3.3] latérales de la rotule [3.2] (voir fig. 3a (ST/STE 124/136) ou fig. 3b (STE 155) à la page 3).

Socle de table 190 036 003 ou 190 037

Attention : En cas d'utilisation de ce socle de table, les luminaires ne doivent être tournés que d'environ 15° par rapport à la position centrale. Sinon, il y a **risque de basculement !**

Fig. 6



Maintenance et réparation

Déconnecter le luminaire du secteur avant toute intervention de maintenance ou de réparation ! Les travaux ne doivent être effectués que par un **électricien qualifié** !

Le cordon d'alimentation ne doit être remplacé que par le fabricant!

Seul l'emploi de **pièces de rechange** agréées par le fabricant est autorisé.

Changement des tubes

ST/STE 124,136

Enlever le flasque latéral droit [3.5] (clipsé), puis retirer la grille parabolique (voir fig. 3a del la page 3).

Retirer horizontalement le tube fluorescent [4.2] du culot [4.1]. Retirer le tube par le bas [voir fig. 4 à la page 3].

STE 155 T

Desserrer la vis [3.7] au le flasque latéral droit [3.5], enlever le flasque latéral. Puis retirer la grille parabolique (voir fig. 3b del la page 3).

Retirer horizontalement le tube fluorescent [4.2] du culot [4.1]. Retirer le tube par le bas [voir fig. 4 à la page 3].

Entretien

Attention! Débrancher la fiche secteur avant de nettoyer la lampe!

Pour nettoyer les éléments de la lampe, utiliser un chiffon imbibé d'un produit ménager usuel.

Assurez-vous que les produits utilisés sont compatibles avec les laques et les plastiques.

Elimination

Au terme de sa durée de vie, la lampe doit être éliminé conformément aux dispositions locales.

Les tubes fluorescents défecteux doivent être éliminés en tant que déchets spéciaux.

Caractéristiques techniques

Données générales

Classification:
- Classe de protection I
- Indice de protection IP20
- ne doit pas être utilisé dans des pièces aux risques d'explosion

Mode de fonct.: service continu

Contrôle de sécurité technique:
selon EN 60 598-1

ST/STE 124

Dimensions
Corps du luminaire
450 x 77 x 52 mm
Bras articulés
74 + 360 + 400 mm

Caractéristiques électriques
Tension nominale 230 V AC
Fréquence 50 Hz

Equipement:
Tube fluoresc. compact TC-L 24 W

ST: ballast conventionnel
STE: ballast électronique

ST/STE 136

Dimensions
Corps du luminaire
550 x 77 x 52 mm
Bras articulés
74 + 360 + 400 mm

Caractéristiques électriques
Tension nominale 230 V AC
Fréquence 50 Hz

Equipement:
Tube fluoresc. compact TC-L 36 W

ST: ballast conventionnel
STE: ballast électronique

STE 155

Dimensions
Corps du luminaire
625 x 77 x 52 mm
Bras articulés
74 + 480 + 400 mm

Caractéristiques électriques
Tension nominale 230 V AC
Fréquence 50 Hz

Equipement:
Tube fluoresc. compact TC-L 55 W

ballast électronique

Autres versions

En cas de besoin, d'autres versions viennent compléter cette série d'appareils. Des caractéristiques techniques divergentes sont donc possibles. Observer toujours les indications figurant sur la plaquette signalétique.

Generalità

Utilizzo conforme allo scopo di impiego previsto:

Scopo di impiego:
Apparecchi di illuminazione per posti di lavoro - gli apparecchi di illuminazione per posti di lavoro permettono di illuminare singoli posti di lavoro e vengono utilizzati, in aggiunta a un sistema di illuminazione generale.

L'apparecchio d'illuminazione **STE 136 A** è stato appositamente sviluppato per l'impiego presso i posti di lavoro ESD. Esso soddisfa la specifica SP 2472 (SP Swedish National Testing and Research Institute).

Luogo di impiego:
Esclusivamente per locali asciutti e non soggetti a pericolo d'esplosione.

Modo operativo:
La lampada è concepita per funzionamento permanente.

Avvertenze per la sicurezza:

L'apparecchio di illuminazione deve essere utilizzato esclusivamente in locali asciutti e **non soggetti a pericolo d'esplosione**!

Per gli apparecchi della classe di protezione I il conduttore di protezione deve assolutamente essere collegato al portalampada dell'apparecchio di illuminazione. In caso di non osservanza **sussiste il pericolo di scosse elettriche!**

Usando i basi da tavolo, gli apparecchi di illuminazione non devono essere ruotati fuori dalla posizione centrale di più di 15 °. Altrimenti vi è **pericolo di ribaltamento!**

Abbreviazioni e simboli:

Attenzione, osservare la documentazione fornita in dotazione!

Collegamento a conduttore di terra (apparecchio della classe di protezione II)

Apparecchio di illuminazione per il montaggio su materiali normalmente o difficilmente infiammabili

Adatto per il settore EPA (zona protetta elettrostaticamente)

Omologazione VDE

Simbolo di conformità CE

Il costruttore non può rispondere di danni risultanti da un impiego diverso dall'utilizzo conforme allo scopo di impiego previsto o dalla non osservanza delle avvertenze di sicurezza e degli avvertimenti.

Lampade adatte a ESD
(STE 136 **A**)

Solo le lampade dotate dei caratteri riportati qui accanto sono adatte per il settore EPA.

La **confezione** e le componenti di espanso rigido nella testa della lampada (sicurezza di trasporto della lampada) devono essere rimosse al di fuori del settore EPA!

Nell'ambito del montaggio degli apparecchi nel settore EPA anche gli **elementi di fissaggio** devono essere adatti al settore EPA.

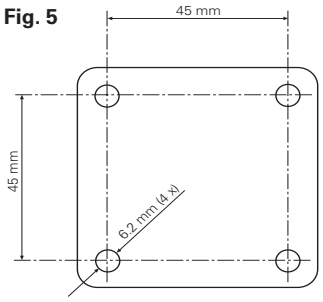
Il conduttore di terra della lampada non deve essere collegato con la terra del sistema del locale.

Tenere sempre inserito l'apparecchio! La protezione completa contro le cariche elettrostatiche è assicurata solo se la lampada è collegata alla rete elettrica

Montaggio

Collocare l'apparecchio in maniera stabile su una superficie piana (p.e. tramite le viti a corredo).

Fig. 5



Fissaggi diversi da quelli proposti dal costruttore vanno controllati dall'utente per quanto concerne la loro affidabilità!

Messa in funzione

Prima della messa in funzione, fare attenzione che la tensione di rete coincida con la tensione nominale indicata sulla targhetta del consumo.

Comando

L'apparecchio viene inserito e disinserito mediante l'interruttore [2.2] situato sull'asta dell'apparecchio (vedi fig. 2 a pagina 3).

Regolazione degli snodi

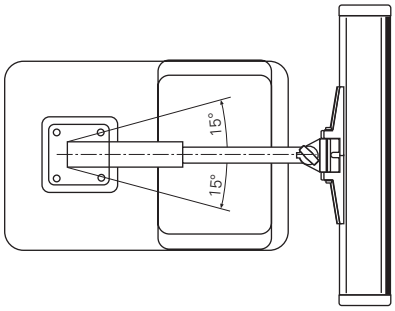
Gli snodi sono muniti di una vite che ne permette il fissaggio. In questo modo, se da un lato viene garantita la perfetta movibilità della lampada, dall'altro lo snodo viene bloccato nella posizione desiderata permettendo di mantenere l'apparecchio in una posizione fissa.

In caso di necessità lo snodo sulla testa della lampada può essere regolato conle due viti [3.3] a destra e a sinistra dello snodo [3.2] (vedi fig. 3a (ST/STE 142,136) o fig. 3b (STE 155) a pagina 3).

Basi da tavolo 190 036 o 190 037

Attenzione: Usando i basi da tavolo, gli apparecchi di illuminazione non devono essere ruotati fuori dalla posizione centrale di più di 15 °. Altrimenti vi è **pericolo di ribaltamento!**

Fig. 6



Manutenzione e riparazione

Per i lavori di manutenzione e riparazione scollegare l'apparecchio dalla rete! Le relative operazioni vanno effettuate esclusivamente da un **elettricista specializzato** addestrato**!**

La linea della rete deve essere sostituita esclusivamente dal costruttore!

Quali **parti di ricambio** vanno utilizzati esclusivamente componenti autorizzati dal costruttore.

Sostituzione delle lampade

ST/STE 124,136

Rimuovere la parte laterale destra [3.5] (collegamento a scatto) e sfilare successivamente la griglia parabolica (vedi fig. 3a a pagina 3).

Estrarre la lampada [4.2] orizzontalmente dallo zoccolo [4.1]. Estrarre la lampada verso il basso (vedi fig. 4 pagina 3).

STE 155 T

Allentare la vite [3.7] sulla parte laterale destra [3.5] e strarre la parte laterale. Sfilare successivamente la griglia parabolica (vedi fig. 3b a pagina 3).

Estrarre la lampada [4.2] orizzontalmente dallo zoccolo [4.1]. Estrarre la lampada verso il basso (vedi fig. 4 pagina 3).

Cura

Attenzione: prima di procedere alla pulitura dell'apparecchio sfilare la spina!

Per la pulizia delle parti dell'apparecchio di illuminazione fare uso di un panno imbevuto di normale detergente domestico.

Controllare che i prodotti utilizzati siano compatibili con le vernici e con i materiali sintetici.

Smaltimento

Successivamente alla sua durata utile, la lampada va smaltita in osservanza delle prescrizioni locali vigenti in materia.

Le lampade fluorescenti difettose vanno smaltite come rifiuti speciali.

Dati tecnici

Dati generali

Classificazione:
- classe di protezione I
- tipo di protezione IP20
- non adatto per locali soggetti a pericolo d'esplosione

Modo operativo:
servizio permanente

Controllo di sicurezza tecnica:
secondo EN 60 598-1

ST/STE 124

Dimensioni
Corpo dell'apparecchio
450 x 77 x 52 mm
Bracci 74 + 360 + 400 mm

Valori elettrici
Tensione nominale 230 V AC
Campo di frequenza 50 Hz

Equipaggiamento lampade
Lampada fluorescente compatta
TC-L 24 W

ST: Alimentatore convenzionale
STE: Alimentatore elettronico

ST/STE 136

Dimensioni
Corpo dell'apparecchio
550 x 77 x 52 mm
Bracci 74 + 360 + 400 mm

Valori elettrici
Tensione nominale 230 V AC
Campo di frequenza 50 Hz

Equipaggiamento lampade
Lampada fluorescente compatta
TC-L 36 W

ST: Alimentatore convenzionale
STE: Alimentatore elettronico

STE 155

Dimensioni
Corpo dell'apparecchio
625 x 77 x 52 mm
Bracci 74 + 480 + 400 mm

Valori elettrici
Tensione nominale 230 V AC
Campo di frequenza 50 Hz

Equipaggiamento lampade
Lampada fluorescente compatta
TC-L55 W

Alimentatore elettronico

Ulteriori varianti

Se necessario questa serie di apparecchi viene ampliata con diverse varianti. Risultano quindi possibili differenze concernenti i dati tecnici. Osservate in linea di massima le indicazioni riportate sulla targhetta.

Waldmann Lichttechnik

Best.-Nr. 405 142 810 - ©copyright H.Waldmann GmbH & Co. KG - nB/09/04 TB - Änderungen vorbehalten - Printed in Germany